

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-390 N

Rivestimento epossidico bicomponente elastificato



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente elastificato, colorato, a base di resina epossidica, ad elevata resistenza chimica.

## IMPIEGO

Sikafloor®-390 N dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastificato resistente agli agenti chimici
- Rivestimento autolivellante o cosparso per pavimenti industriali
- Sigillatura finale di rivestimenti cosparsi elastici
- Sistema elastificato per autosilo (OS 8)
- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche medie, come in padiglioni di produzione, laboratori, camere senza polvere ecc.
- Particolarmente adatto ai locali di recupero di liquidi che potrebbero inquinare le acque
- Su calcestruzzo e massetti cementizi

## VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica
- Elastificato
- A tenuta di liquidi
- Superficie lucida
- Possibilità di realizzare superfici antisdrucchiolo

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- ASIT - Ispettorato delle caldaie, Wallisellen (CH): certificato di tutela delle acque - CCA 221.002.19
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): verifica del comportamento al fuoco ai sensi della norma EN 13501, classe B<sub>f1</sub>-s1 - verbale di prova n. 20190974/04
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): emissioni di particelle ai sensi della norma ISO 14644-1, classe 3 e GMP - verbale di prova n. SI 1403-695
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): emanazione di gas ai sensi della norma ISO 14644-1, classe 9.6 - verbale di prova n. SI 1403-695
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): resistenza biologica ai sensi della norma ISO 846, classe 2/buono - verbale di prova n. SI 1403-695
- Wessling GmbH, Altenberge (DE): certificazione di conformità per il contatto indiretto con gli alimenti - verbale di prova n. CAL-19-024852-1/tec

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica		
<b>Imballaggi</b>	Comp. A:	21.25 kg	
	Comp. B:	3.75 kg	
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A Resina:	Liquido colorato	
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente	
	Tinte standard:	~ RAL 7032	
	Altre colorazioni:	Su richiesta	
	Nel caso di impiego di tinte chiare (tonalità di giallo o arancio), la carica con sabbia di quarzo può modificare la colorazione. Inoltre, come rivestimento finale il potere coprente di queste gradazioni di colore è limitato. Eseguire un'area di prova! Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore, tuttavia ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.		
<b>Densità</b>	Comp. A:	~ 1.73 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.60 kg/l (+23 °C)	
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 100 %		
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 60	(14 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
<b>Resistenza all'abrasione</b>	~ 75 mg	(8 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
<b>Resistenza alla flessione</b>	~ 10 N/mm <sup>2</sup>	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53455)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 20 %	(7 giorni, +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
<b>Resistenza termica</b>	<b>Sollecitazione<sup>1</sup></b>	<b>Calore secco</b>	
	Permanente:	+50 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
	Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato <sup>1</sup> fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).		
	1. Senza contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.		
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>		
<b>Rivestimento di superfici verticali, ~ 2-3 mm: Sikafloor® MultiDur ET-39 V</b>		
<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Strato di base: (Spessore dello strato: ~ 1.50 mm)	Sikafloor®-390 N + 2.4 - 4.0 % in peso di Si- ka® Tixotropizzante T	2 * ~ 1.25 kg/m <sup>2</sup>

### **Rivestimento autolivellante, ~ 2-3 mm: Sikafloor® MultiDur ES-39**

<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Strato di base: (Spessore dello strato: ~ 1.50 mm)	Sikafloor®-390 N	~ 2.50 kg/m <sup>2</sup>

### **Rivestimento cosparso, ~ 3-4 mm: Sikafloor® MultiDur EB-39**

<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Strato di base:	Sikafloor®-390 N	~ 1.60 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3- 0.9 mm in abbondanza	~ 6.00 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura:	Sikafloor®-390 N + mass. 5 % in peso di Si- ka® Diluente C	0.75 - 0.85 kg/m <sup>2</sup>

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	85 : 15 (parti in peso)
<b>Consumo</b>	Rivestimento autolivellante:	~ 2.50 kg/m <sup>2</sup> (1.60 kg per mm)
	Rivestimento cosparso:	~ 1.60 kg/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 %	
<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Umidità del sottofondo</b>	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.	
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>
	+10 °C	~ 60 minuti
	+20 °C	~ 30 minuti
	+30 °C	~ 10 minuti

## Tempo di indurimento

### Sigillatura Sikafloor®-390 N

Temperatura sottofondo	Minimo	Massimo
+10 °C	48 ore	3 giorni
+20 °C	30 ore	2 giorni
+30 °C	20 ore	30 ore

Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

## Tempo d'attesa prima dell'uso

Temperatura	Praticabile	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
+10 °C	~ 48 ore	~ 6 giorni	~ 14 giorni
+20 °C	~ 30 ore	~ 4 giorni	~ 10 giorni
+30 °C	~ 20 ore	~ 3 giorni	~ 7 giorni

**Importante:** questi valori sono puramente indicativi e possono variare in base alle condizioni atmosferiche.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Non utilizzare Sikafloor®-390 N su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-390 N applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente componenti A e B dello stesso lotto.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di impurità.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Sikafloor®-390 N va sempre applicato su una mano di fondo priva di pori. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

### MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere il tixotropizzante e rimescolare per altri 2 minuti. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

### Mano di fondo

L'applicazione della mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

### Livellamento

Le asperità vanno dapprima livellate con una spatola raschiata applicando un fondo resinoide Sikafloor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-390 N

Aprile 2023, Versione 06.01

020811020020000036

### Rivestimento autolivellante

Versare Sikafloor®-390 N sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

### Superfici verticali

Miscelare Sikafloor®-390 N con il 2.5 - 4.0 % in peso di Sika® Tixotropizzante T. Applicare uno strato regolare di prodotto servendosi di un frattazzo, in 2 mani di lavoro, lasciando indurire Sikafloor®-390 N tra una mano e l'altra.

### Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-390 N sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Cospargere la superficie dapprima leggermente, poi abbondantemente con sabbia di quarzo.

### Sigillatura finale

Stendere uno strato regolare di Sikafloor®-390 N + mass. 5 % in peso di Sika® Diluente C servendosi di un tiretto in gomma dura o di un frattazzo liscio e rifinire con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-390 N, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Sika Schweiz AG mette a disposizione concetti di manutenzione per Sikafloor®-390 N.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-390 N

Aprile 2023, Versione 06.01  
020811020020000036

Sikafloor-390N-it-CH-(04-2023)-6-1.pdf